

EXHIBIT C

3-MONTH USD ICE LIBOR SUBMISSIONS

(Publicly Available)

February 2, 2014 - July, 29, 2019

Source: Bloomberg

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 2/3/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.23 | 0.25 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.21 | 0.241 |
| 2/4/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.23 | 0.246 | 0.2425 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.22 | 0.241 |
| 2/5/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.264 | 0.2425 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.225 | 0.241 |
| 2/6/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.27 | 0.2425 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/7/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 0.2425 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/10/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 0.2475 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/11/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.28 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/12/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.28 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/13/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.28 | 0.2425 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/14/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.2425 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/17/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.275 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 2/18/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.247 | 0.2425 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.275 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.225 | 0.241 |
| 2/19/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.24 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.275 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.225 | 0.241 |
| 2/20/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.2 | 0.28 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.28 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.225 | 0.241 |
| 2/21/2014 | 0.23 | 0.265 | 0.19 | 0.2 | 0.26 | 0.2375 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.28 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.22 | 0.241 |
| 2/24/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.26 | 0.2375 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.28 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.22 | 0.241 |
| 2/25/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.25 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.22 | 0.241 |
| 2/26/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.242 | 0.245 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.22 | 0.241 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2/27/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.256 | 0.245 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.235 | 0.241 |
| 2/28/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.253 | 0.2425 | 0.195 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.235 | 0.241 |
| 3/3/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.253 | 0.2425 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.235 | 0.241 |
| 3/4/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.25 | 0.2425 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.235 | 0.241 |
| 3/5/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.2 | 0.253 | 0.245 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.245 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 3/6/2014 | 0.23 | 0.25 | 0.19 | 0.2 | 0.255 | 0.245 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.225 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 3/7/2014 | 0.23 | 0.25 | 0.19 | 0.21 | 0.253 | 0.2475 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.26 | 0.23 | 0.241 |
| 3/10/2014 | 0.23 | 0.25 | 0.19 | 0.21 | 0.278 | 0.2425 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.26 | 0.22 | 0.241 |
| 3/11/2014 | 0.23 | 0.25 | 0.19 | 0.21 | 0.252 | 0.24 | 0.205 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.26 | 0.215 | 0.241 |
| 3/12/2014 | 0.23 | 0.25 | 0.19 | 0.21 | 0.27 | 0.24 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.23 | 0.26 | 0.215 | 0.241 |
| 3/13/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.2375 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.23 | 0.255 | 0.21 | 0.241 |
| 3/14/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.2425 | 0.22 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.23 | 0.255 | 0.21 | 0.241 |
| 3/17/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.251 | 0.2425 | 0.22 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.255 | 0.21 | 0.241 |
| 3/18/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.258 | 0.2425 | 0.22 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.255 | 0.21 | 0.241 |
| 3/19/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.27 | 0.2425 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.255 | 0.21 | 0.241 |
| 3/20/2014 | 0.23 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.255 | 0.21 | 0.241 |
| 3/21/2014 | 0.22 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.258 | 0.2475 | 0.205 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.25 | 0.21 | 0.241 |
| 3/24/2014 | 0.22 | 0.26 | 0.19 | 0.23 | 0.258 | 0.25 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.23 | 0.25 | 0.21 | 0.241 |
| 3/25/2014 | 0.22 | 0.26 | 0.19 | 0.23 | 0.258 | 0.2475 | 0.205 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.23 | 0.25 | 0.21 | 0.241 |
| 3/26/2014 | 0.22 | 0.26 | 0.19 | 0.22 | 0.26 | 0.2475 | 0.2 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.23 | 0.25 | 0.2 | 0.241 |
| 3/27/2014 | 0.22 | 0.26 | 0.19 | 0.22 | 0.26 | 0.25 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.23 | 0.25 | 0.2 | 0.241 |
| 3/28/2014 | 0.22 | 0.26 | 0.19 | 0.22 | 0.259 | 0.2475 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.23 | 0.25 | 0.2 | 0.241 |
| 3/31/2014 | 0.22 | 0.26 | 0.19 | 0.22 | 0.23 | 0.245 | 0.21 | 0.23 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.23 | 0.25 | 0.2 | 0.241 |
| 4/1/2014 | 0.22 | 0.255 | 0.19 | 0.22 | 0.23 | 0.23 | 0.2 | 0.225 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.25 | 0.2 | 0.241 |
| 4/2/2014 | 0.22 | 0.255 | 0.19 | 0.22 | 0.26 | 0.23 | 0.2 | 0.225 | 0.185 | 0.21 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.25 | 0.2 | 0.241 |
| 4/3/2014 | 0.22 | 0.255 | 0.19 | 0.22 | 0.26 | 0.2325 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.25 | 0.195 | 0.241 |
| 4/4/2014 | 0.22 | 0.255 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | 0.235 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.225 | 0.25 | 0.195 | 0.241 |
| 4/7/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | 0.2325 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.225 | 0.25 | 0.195 | 0.241 |
| 4/8/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.242 | 0.215 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.185 | 0.241 |
| 4/9/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.242 | 0.2175 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.18 | 0.241 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4/10/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.237 | 0.2175 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.175 | 0.241 |
| 4/11/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.231 | 0.2175 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.175 | 0.241 |
| 4/14/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.23 | 0.243 | 0.2175 | 0.19 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.175 | 0.241 |
| 4/15/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.23 | 0.2175 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.175 | 0.241 |
| 4/16/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.246 | 0.2175 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.241 |
| 4/17/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.225 | 0.2175 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.241 |
| 4/22/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.247 | 0.22 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.215 | 0.241 |
| 4/23/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.239 | 0.2225 | 0.195 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.265 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.22 | 0.241 |
| 4/24/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.23 | 0.2275 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.255 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.215 | 0.241 |
| 4/25/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.19 | 0.231 |
| 4/28/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.22 | 0.2275 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.185 | 0.226 |
| 4/29/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.23 | 0.2275 | 0.19 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.185 | 0.221 |
| 4/30/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.23 | 0.21 | 0.2275 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.245 | 0.18 | 0.221 |
| 5/1/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.23 | 0.21 | 0.2275 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.19 | 0.221 |
| 5/2/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.22 | 0.2275 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.19 | 0.221 |
| 5/6/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.24 | 0.2275 | 0.2 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.19 | 0.221 |
| 5/7/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.231 | 0.2275 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.19 | 0.221 |
| 5/8/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.22 | 0.2325 | 0.22 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.185 | 0.221 |
| 5/9/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.18 | 0.221 |
| 5/12/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.18 | 0.221 |
| 5/13/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.24 | 0.2275 | 0.215 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.221 |
| 5/14/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.2425 | 0.205 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.23 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.221 |
| 5/15/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.2425 | 0.215 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.221 |
| 5/16/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.265 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.205 | 0.221 |
| 5/19/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.22 | 0.236 | 0.2425 | 0.22 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.205 | 0.221 |
| 5/20/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.28 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.221 |
| 5/21/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.2425 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.205 | 0.221 |
| 5/22/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.22 | 0.238 | 0.2425 | 0.22 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.221 |
| 5/23/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.22 | 0.251 | 0.2425 | 0.235 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.275 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.221 |
| 5/27/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.22 | 0.251 | 0.2425 | 0.24 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.2 | 0.221 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5/28/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.17 | 0.22 | 0.23 | 0.245 | 0.23 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.195 | 0.221 |
| 5/29/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.17 | 0.22 | 0.23 | 0.2425 | 0.23 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.185 | 0.221 |
| 5/30/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.17 | 0.22 | 0.228 | 0.245 | 0.23 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.18 | 0.221 |
| 6/2/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.228 | 0.2425 | 0.23 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.175 | 0.221 |
| 6/3/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.228 | 0.245 | 0.23 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.265 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.145 | 0.221 |
| 6/4/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.239 | 0.245 | 0.24 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.15 | 0.221 |
| 6/5/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.15 | 0.221 |
| 6/6/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.24 | 0.245 | 0.235 | 0.225 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.15 | 0.221 |
| 6/9/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.242 | 0.2475 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.15 | 0.221 |
| 6/10/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.242 | 0.245 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.155 | 0.221 |
| 6/11/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.21 | 0.242 | 0.2575 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.155 | 0.221 |
| 6/12/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.245 | 0.16 | 0.221 |
| 6/13/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.17 | 0.21 | 0.26 | 0.2625 | 0.25 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.16 | 0.221 |
| 6/16/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.17 | 0.21 | 0.26 | 0.245 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.155 | 0.221 |
| 6/17/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.17 | 0.21 | 0.244 | 0.2575 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.235 | 0.245 | 0.155 | 0.221 |
| 6/18/2014 | 0.21 | 0.265 | 0.17 | 0.21 | 0.244 | 0.265 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.235 | 0.245 | 0.155 | 0.221 |
| 6/19/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.17 | 0.21 | 0.23 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.235 | 0.245 | 0.155 | 0.221 |
| 6/20/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.23 | 0.2625 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.235 | 0.245 | 0.155 | 0.221 |
| 6/23/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.253 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.235 | 0.245 | 0.185 | 0.221 |
| 6/24/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.253 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.235 | 0.245 | 0.19 | 0.221 |
| 6/25/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.253 | 0.2475 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.235 | 0.25 | 0.18 | 0.221 |
| 6/26/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.253 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.235 | 0.25 | 0.18 | 0.221 |
| 6/27/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.253 | 0.255 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | 0.221 |
| 6/30/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.221 | 0.255 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.24 | 0.25 | 0.17 | 0.221 |
| 7/1/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.232 | 0.255 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.24 | 0.25 | 0.175 | 0.221 |
| 7/2/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.272 | 0.2525 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | 0.221 |
| 7/3/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.26 | 0.27 | 0.22 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.235 | 0.25 | 0.18 | 0.221 |
| 7/4/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.26 | 0.27 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.235 | 0.25 | 0.175 | 0.221 |
| 7/7/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.26 | 0.2725 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.235 | 0.25 | 0.18 | 0.221 |
| 7/8/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.26 | 0.2675 | 0.22 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.235 | 0.25 | 0.215 | 0.221 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7/9/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.26 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.235 | 0.25 | 0.215 | 0.221 |
| 7/10/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.26 | 0.265 | 0.225 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.22 | 0.221 |
| 7/11/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.255 | 0.2625 | 0.225 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.22 | 0.221 |
| 7/14/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.262 | 0.2625 | 0.225 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.21 | 0.221 |
| 7/15/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.263 | 0.265 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.245 | 0.21 | 0.221 |
| 7/16/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.24 | 0.26 | 0.2775 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.25 | 0.2 | 0.221 |
| 7/17/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.26 | 0.2775 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.221 |
| 7/18/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.23 | 0.275 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.221 |
| 7/21/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.23 | 0.25 | 0.2775 | 0.235 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.275 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.221 |
| 7/22/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.26 | 0.2775 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.221 |
| 7/23/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.257 | 0.28 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.221 |
| 7/24/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.26 | 0.2775 | 0.25 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.221 |
| 7/25/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.26 | 0.2775 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.205 | 0.221 |
| 7/28/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.267 | 0.2725 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.23 | 0.221 |
| 7/29/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.279 | 0.2725 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.24 | 0.221 |
| 7/30/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.279 | 0.2725 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.235 | 0.221 |
| 7/31/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.24 | 0.279 | 0.27 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.21 | 0.221 |
| 8/1/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.24 | 0.279 | 0.2625 | 0.23 | 0.25 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.26 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.215 | 0.221 |
| 8/4/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.24 | 0.25 | 0.2625 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.22 | 0.221 |
| 8/5/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.24 | 0.262 | 0.2625 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.22 | 0.221 |
| 8/6/2014 | 0.21 | 0.26 | 0.18 | 0.23 | 0.256 | 0.2625 | 0.225 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.22 | 0.221 |
| 8/7/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.235 | 0.2675 | 0.235 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.22 | 0.221 |
| 8/8/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.26 | 0.2675 | 0.235 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.22 | 0.221 |
| 8/11/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.252 | 0.265 | 0.235 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.255 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.215 | 0.221 |
| 8/12/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.25 | 0.265 | 0.235 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.215 | 0.221 |
| 8/13/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.27 | 0.265 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.215 | 0.221 |
| 8/14/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.253 | 0.265 | 0.23 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.21 | 0.221 |
| 8/15/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.253 | 0.265 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.21 | 0.221 |
| 8/18/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.253 | 0.265 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.205 | 0.221 |
| 8/19/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.253 | 0.265 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.19 | 0.221 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8/20/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.258 | 0.265 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.185 | 0.221 |
| 8/21/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.23 | 0.258 | 0.2675 | 0.24 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.185 | 0.221 |
| 8/22/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.25 | 0.263 | 0.265 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.185 | 0.221 |
| 8/26/2014 | 0.21 | 0.255 | 0.18 | 0.25 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.185 | 0.221 |
| 8/27/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.25 | 0.28 | 0.265 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.19 | 0.221 |
| 8/28/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.28 | 0.265 | 0.235 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.195 | 0.221 |
| 8/29/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.26 | 0.265 | 0.235 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.195 | 0.221 |
| 9/1/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.271 | 0.26 | 0.235 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.195 | 0.221 |
| 9/2/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.271 | 0.2625 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.195 | 0.221 |
| 9/3/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.271 | 0.2625 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.195 | 0.221 |
| 9/4/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.271 | 0.2625 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.195 | 0.221 |
| 9/5/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.242 | 0.265 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.195 | 0.221 |
| 9/8/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.265 | 0.245 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.19 | 0.221 |
| 9/9/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.25 | 0.245 | 0.265 | 0.245 | 0.24 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.22 | 0.221 |
| 9/10/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.245 | 0.2675 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.221 |
| 9/11/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.24 | 0.265 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.221 |
| 9/12/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.24 | 0.265 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.226 |
| 9/15/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.24 | 0.2625 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.226 |
| 9/16/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.243 | 0.2625 | 0.235 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.226 |
| 9/17/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.26 | 0.24 | 0.265 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.226 |
| 9/18/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.26 | 0.24 | 0.265 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.226 |
| 9/19/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.2625 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.215 | 0.226 |
| 9/22/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.25 | 0.26 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.21 | 0.226 |
| 9/23/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.19 | 0.226 |
| 9/24/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.25 | 0.26 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.19 | 0.226 |
| 9/25/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.26 | 0.25 | 0.2625 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.225 | 0.275 | 0.17 | 0.226 |
| 9/26/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.26 | 0.25 | 0.2625 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.22 | 0.275 | 0.175 | 0.226 |
| 9/29/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.22 | 0.275 | 0.175 | 0.226 |
| 9/30/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.262 | 0.2625 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.235 | 0.225 | 0.22 | 0.275 | 0.175 | 0.226 |
| 10/1/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.25 | 0.245 | 0.26 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.225 | 0.22 | 0.275 | 0.175 | 0.226 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|------------|------|-------|------|------|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10/2/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.25 | 0.241 | 0.2575 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.22 | 0.22 | 0.27 | 0.17 | 0.226 |
| 10/3/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.25 | 0.245 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.22 | 0.22 | 0.27 | 0.17 | 0.226 |
| 10/6/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.27 | 0.175 | 0.226 |
| 10/7/2014 | 0.21 | 0.23 | 0.18 | 0.25 | 0.245 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.18 | 0.226 |
| 10/8/2014 | 0.21 | 0.23 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.195 | 0.226 |
| 10/9/2014 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.215 | 0.22 | 0.26 | 0.225 | 0.226 |
| 10/10/2014 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.25 | 0.249 | 0.225 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.215 | 0.22 | 0.265 | 0.235 | 0.226 |
| 10/13/2014 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.25 | 0.254 | 0.24 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.215 | 0.22 | 0.265 | 0.225 | 0.226 |
| 10/14/2014 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.25 | 0.254 | 0.24 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.215 | 0.22 | 0.265 | 0.21 | 0.226 |
| 10/15/2014 | 0.21 | 0.225 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.215 | 0.22 | 0.265 | 0.2 | 0.226 |
| 10/16/2014 | 0.21 | 0.235 | 0.18 | 0.25 | 0.249 | 0.2325 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.2 | 0.226 |
| 10/17/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.2325 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.225 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.2 | 0.226 |
| 10/20/2014 | 0.21 | 0.24 | 0.19 | 0.25 | 0.25 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.2 | 0.226 |
| 10/21/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.26 | 0.24 | 0.235 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.205 | 0.226 |
| 10/22/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.27 | 0.242 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.205 | 0.226 |
| 10/23/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.27 | 0.25 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.195 | 0.226 |
| 10/24/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.205 | 0.226 |
| 10/27/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.205 | 0.226 |
| 10/28/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.205 | 0.226 |
| 10/29/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.27 | 0.245 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.22 | 0.265 | 0.205 | 0.226 |
| 10/30/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.27 | 0.245 | 0.2325 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.21 | 0.226 |
| 10/31/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.235 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.22 | 0.226 |
| 11/3/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.2325 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.225 | 0.226 |
| 11/4/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.2325 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.225 | 0.226 |
| 11/5/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.2325 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.225 | 0.226 |
| 11/6/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.235 | 0.22 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.22 | 0.226 |
| 11/7/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.22 | 0.226 |
| 11/10/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.19 | 0.27 | 0.24 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.225 | 0.226 |
| 11/11/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.241 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.225 | 0.226 |
| 11/12/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.241 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.225 | 0.226 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|------------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11/13/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.23 | 0.24 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.215 | 0.226 |
| 11/14/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.215 | 0.226 |
| 11/17/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.2275 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.205 | 0.226 |
| 11/18/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.2275 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.21 | 0.226 |
| 11/19/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.225 | 0.265 | 0.22 | 0.226 |
| 11/20/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.238 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.265 | 0.215 | 0.226 |
| 11/21/2014 | 0.21 | 0.245 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.2275 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.215 | 0.226 |
| 11/24/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.27 | 0.25 | 0.2275 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.21 | 0.226 |
| 11/25/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.215 | 0.226 |
| 11/26/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.27 | 0.272 | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.205 | 0.226 |
| 11/27/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.175 | 0.226 |
| 11/28/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.27 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.175 | 0.226 |
| 12/1/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.27 | 0.26 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.175 | 0.226 |
| 12/2/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.26 | 0.267 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.226 |
| 12/3/2014 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.26 | 0.25 | 0.2325 | 0.23 | 0.24 | 0.185 | 0.22 | 0.25 | 0.245 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.2 | 0.226 |
| 12/4/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.251 | 0.2325 | 0.23 | 0.24 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.23 | 0.226 |
| 12/5/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.25 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.23 | 0.226 |
| 12/8/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.235 | 0.236 |
| 12/9/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.25 | 0.2375 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.23 | 0.27 | 0.235 | 0.246 |
| 12/10/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.248 | 0.245 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.24 | 0.246 |
| 12/11/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.255 | 0.245 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.25 | 0.24 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.24 | 0.251 |
| 12/12/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.27 | 0.2475 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.24 | 0.251 |
| 12/15/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.28 | 0.245 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.24 | 0.251 |
| 12/16/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.255 | 0.245 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.24 | 0.256 |
| 12/17/2014 | 0.22 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.272 | 0.2475 | 0.23 | 0.24 | 0.2 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.265 | 0.256 |
| 12/18/2014 | 0.22 | 0.245 | 0.19 | 0.26 | 0.277 | 0.27 | 0.23 | 0.24 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.225 | 0.23 | 0.275 | 0.27 | 0.256 |
| 12/19/2014 | 0.23 | 0.25 | 0.19 | 0.26 | 0.281 | 0.275 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.235 | 0.275 | 0.275 | 0.256 |
| 12/22/2014 | 0.23 | 0.255 | 0.19 | 0.26 | 0.3 | 0.28 | 0.255 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.285 | 0.256 |
| 12/23/2014 | 0.24 | 0.24 | 0.2 | 0.26 | 0.29 | 0.2775 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.29 | 0.266 |
| 12/24/2014 | 0.24 | 0.24 | 0.2 | 0.26 | 0.29 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.295 | 0.266 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|------------|------|-------|------|------|-------|--------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 12/29/2014 | 0.24 | 0.24 | 0.2 | 0.26 | 0.29 | 0.28 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.255 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.3 | 0.266 |
| 12/30/2014 | 0.24 | 0.24 | 0.2 | 0.26 | 0.271 | 0.285 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.265 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.3 | 0.266 |
| 12/31/2014 | 0.24 | 0.24 | 0.2 | 0.26 | 0.275 | 0.2825 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.265 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.3 | 0.266 |
| 1/2/2015 | 0.24 | 0.245 | 0.2 | 0.26 | 0.275 | 0.27 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.265 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.305 | 0.266 |
| 1/5/2015 | 0.24 | 0.245 | 0.2 | 0.26 | 0.25 | 0.285 | 0.23 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.265 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.305 | 0.266 |
| 1/6/2015 | 0.24 | 0.245 | 0.2 | 0.26 | 0.24 | 0.2825 | 0.23 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.305 | 0.256 |
| 1/7/2015 | 0.24 | 0.245 | 0.21 | 0.26 | 0.25 | 0.285 | 0.23 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.3 | 0.256 |
| 1/8/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.26 | 0.24 | 0.285 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.295 | 0.256 |
| 1/9/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.2875 | 0.23 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.29 | 0.256 |
| 1/12/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.26 | 0.257 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.25 | 0.256 |
| 1/13/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.26 | 0.257 | 0.28 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.25 | 0.256 |
| 1/14/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.28 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.28 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.25 | 0.256 |
| 1/15/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.25 | 0.2825 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.29 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.25 | 0.256 |
| 1/16/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.28 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.275 | 0.256 |
| 1/19/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.246 | 0.285 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.28 | 0.256 |
| 1/20/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.246 | 0.2825 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.275 | 0.256 |
| 1/21/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.2875 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.26 | 0.256 |
| 1/22/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.29 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.26 | 0.256 |
| 1/23/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.27 | 0.25 | 0.285 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.26 | 0.256 |
| 1/26/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.2875 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.26 | 0.256 |
| 1/27/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.23 | 0.285 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.255 | 0.256 |
| 1/28/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.285 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.255 | 0.256 |
| 1/29/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.28 | 0.245 | 0.2875 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.255 | 0.256 |
| 1/30/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.28 | 0.245 | 0.2825 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.24 | 0.256 |
| 2/2/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.27 | 0.216 | 0.28 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.235 | 0.256 |
| 2/3/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.28 | 0.25 | 0.245 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.22 | 0.256 |
| 2/4/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.2825 | 0.24 | 0.245 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.21 | 0.256 |
| 2/5/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.2825 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.21 | 0.256 |
| 2/6/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.2825 | 0.23 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.285 | 0.21 | 0.256 |
| 2/9/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.28 | 0.2775 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.29 | 0.21 | 0.256 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2/10/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.304 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.3 | 0.21 | 0.256 |
| 2/11/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.304 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.3 | 0.215 | 0.256 |
| 2/12/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.27 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.275 | 0.235 | 0.235 | 0.3 | 0.225 | 0.256 |
| 2/13/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.265 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.225 | 0.256 |
| 2/16/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.256 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.256 |
| 2/17/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.28 | 0.256 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.255 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.256 |
| 2/18/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.28 | 0.27 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.285 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.256 |
| 2/19/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.28 | 0.279 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.285 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.256 |
| 2/20/2015 | 0.24 | 0.27 | 0.21 | 0.28 | 0.28 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.29 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.261 |
| 2/23/2015 | 0.24 | 0.27 | 0.21 | 0.28 | 0.27 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.29 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.261 |
| 2/24/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.28 | 0.28 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.27 | 0.235 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.261 |
| 2/25/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.28 | 0.278 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.27 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.23 | 0.261 |
| 2/26/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.28 | 0.28 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.275 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.24 | 0.261 |
| 2/27/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.28 | 0.281 | 0.2725 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.24 | 0.261 |
| 3/2/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.29 | 0.271 | 0.2725 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.24 | 0.261 |
| 3/3/2015 | 0.24 | 0.27 | 0.21 | 0.29 | 0.268 | 0.2725 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.29 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.265 | 0.266 |
| 3/4/2015 | 0.24 | 0.27 | 0.21 | 0.29 | 0.265 | 0.275 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.25 | 0.266 |
| 3/5/2015 | 0.24 | 0.27 | 0.21 | 0.29 | 0.27 | 0.275 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.245 | 0.266 |
| 3/6/2015 | 0.24 | 0.27 | 0.21 | 0.29 | 0.285 | 0.275 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.295 | 0.245 | 0.266 |
| 3/9/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.29 | 0.27 | 0.275 | 0.26 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.305 | 0.245 | 0.266 |
| 3/10/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.29 | 0.271 | 0.28 | 0.265 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.305 | 0.245 | 0.266 |
| 3/11/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.29 | 0.273 | 0.28 | 0.28 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.235 | 0.305 | 0.25 | 0.266 |
| 3/12/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.25 | 0.266 |
| 3/13/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.29 | 0.278 | 0.2825 | 0.28 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.25 | 0.266 |
| 3/16/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.29 | 0.278 | 0.2825 | 0.27 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.255 | 0.266 |
| 3/17/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.31 | 0.28 | 0.2825 | 0.27 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.26 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.266 |
| 3/18/2015 | 0.24 | 0.275 | 0.21 | 0.31 | 0.252 | 0.285 | 0.27 | 0.255 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.3 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.27 | 0.266 |
| 3/19/2015 | 0.24 | 0.27 | 0.21 | 0.29 | 0.252 | 0.2775 | 0.26 | 0.255 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.26 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.255 | 0.286 |
| 3/20/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.29 | 0.267 | 0.28 | 0.26 | 0.255 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.26 | 0.286 |
| 3/23/2015 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.29 | 0.267 | 0.28 | 0.26 | 0.255 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.26 | 0.286 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3/24/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.29 | 0.27 | 0.2775 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.286 |
| 3/25/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.262 | 0.2775 | 0.26 | 0.275 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.26 | 0.286 |
| 3/26/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.278 | 0.2775 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.26 | 0.301 |
| 3/27/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.294 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.301 |
| 3/30/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.294 | 0.2775 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 3/31/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.265 | 0.2775 | 0.265 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/1/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.265 | 0.2775 | 0.265 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/2/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.27 | 0.2775 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/7/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.27 | 0.2775 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.29 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/8/2015 | 0.24 | 0.255 | 0.21 | 0.3 | 0.262 | 0.27 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/9/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.274 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.235 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/10/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.275 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.29 | 0.235 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/13/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.273 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/14/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.273 | 0.2825 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.285 | 0.235 | 0.24 | 0.305 | 0.27 | 0.306 |
| 4/15/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.246 | 0.2825 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.285 | 0.235 | 0.24 | 0.305 | 0.275 | 0.306 |
| 4/16/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.246 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.31 | 0.235 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/17/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.27 | 0.2925 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.285 | 0.235 | 0.24 | 0.305 | 0.265 | 0.306 |
| 4/20/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.21 | 0.3 | 0.27 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.285 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.265 | 0.306 |
| 4/21/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.22 | 0.3 | 0.27 | 0.2975 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.265 | 0.306 |
| 4/22/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.22 | 0.3 | 0.27 | 0.295 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.285 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.265 | 0.306 |
| 4/23/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.22 | 0.3 | 0.28 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.27 | 0.316 |
| 4/24/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.22 | 0.3 | 0.28 | 0.295 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.285 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.27 | 0.316 |
| 4/27/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.22 | 0.3 | 0.27 | 0.295 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.295 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.27 | 0.316 |
| 4/28/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.22 | 0.3 | 0.274 | 0.2975 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.275 | 0.316 |
| 4/29/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.22 | 0.3 | 0.274 | 0.2975 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.275 | 0.316 |
| 4/30/2015 | 0.24 | 0.26 | 0.22 | 0.3 | 0.28 | 0.2975 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.24 | 0.31 | 0.285 | 0.316 |
| 5/1/2015 | 0.24 | 0.265 | 0.22 | 0.31 | 0.27 | 0.3025 | 0.275 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.235 | 0.245 | 0.315 | 0.285 | 0.316 |
| 5/5/2015 | 0.25 | 0.265 | 0.22 | 0.31 | 0.274 | 0.3 | 0.275 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.24 | 0.245 | 0.315 | 0.245 | 0.316 |
| 5/6/2015 | 0.25 | 0.265 | 0.22 | 0.31 | 0.28 | 0.3 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.24 | 0.245 | 0.315 | 0.24 | 0.316 |
| 5/7/2015 | 0.25 | 0.265 | 0.22 | 0.3 | 0.281 | 0.2975 | 0.3 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.24 | 0.245 | 0.315 | 0.24 | 0.316 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5/8/2015 | 0.25 | 0.265 | 0.22 | 0.3 | 0.291 | 0.2975 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.295 | 0.24 | 0.245 | 0.315 | 0.24 | 0.316 |
| 5/11/2015 | 0.25 | 0.265 | 0.22 | 0.3 | 0.291 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.315 | 0.235 | 0.316 |
| 5/12/2015 | 0.25 | 0.265 | 0.22 | 0.3 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.315 | 0.23 | 0.316 |
| 5/13/2015 | 0.25 | 0.27 | 0.22 | 0.3 | 0.274 | 0.28 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.315 | 0.23 | 0.316 |
| 5/14/2015 | 0.25 | 0.27 | 0.22 | 0.3 | 0.27 | 0.285 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.31 | 0.27 | 0.316 |
| 5/15/2015 | 0.25 | 0.27 | 0.22 | 0.3 | 0.27 | 0.285 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.31 | 0.275 | 0.316 |
| 5/18/2015 | 0.25 | 0.27 | 0.22 | 0.3 | 0.27 | 0.285 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.3 | 0.29 | 0.255 | 0.235 | 0.245 | 0.31 | 0.28 | 0.316 |
| 5/19/2015 | 0.25 | 0.275 | 0.22 | 0.3 | 0.28 | 0.295 | 0.27 | 0.28 | 0.26 | 0.3 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.31 | 0.285 | 0.316 |
| 5/20/2015 | 0.25 | 0.275 | 0.22 | 0.3 | 0.28 | 0.295 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.3 | 0.29 | 0.285 | 0.235 | 0.245 | 0.31 | 0.29 | 0.316 |
| 5/21/2015 | 0.25 | 0.28 | 0.22 | 0.3 | 0.265 | 0.295 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.3 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.31 | 0.295 | 0.321 |
| 5/22/2015 | 0.25 | 0.28 | 0.24 | 0.3 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.29 | 0.275 | 0.235 | 0.245 | 0.31 | 0.305 | 0.321 |
| 5/26/2015 | 0.25 | 0.285 | 0.24 | 0.3 | 0.276 | 0.2925 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.32 | 0.325 | 0.321 |
| 5/27/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.3 | 0.28 | 0.295 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.32 | 0.28 | 0.321 |
| 5/28/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.3 | 0.27 | 0.2925 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.32 | 0.285 | 0.321 |
| 5/29/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.3 | 0.3 | 0.2925 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.33 | 0.265 | 0.321 |
| 6/1/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.3 | 0.3 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.33 | 0.265 | 0.321 |
| 6/2/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.3 | 0.272 | 0.275 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.335 | 0.24 | 0.321 |
| 6/3/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.3 | 0.277 | 0.265 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.285 | 0.24 | 0.25 | 0.335 | 0.245 | 0.321 |
| 6/4/2015 | 0.26 | 0.28 | 0.24 | 0.3 | 0.279 | 0.265 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.24 | 0.25 | 0.335 | 0.245 | 0.321 |
| 6/5/2015 | 0.26 | 0.28 | 0.24 | 0.3 | 0.277 | 0.275 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.265 | 0.24 | 0.25 | 0.335 | 0.285 | 0.321 |
| 6/8/2015 | 0.26 | 0.285 | 0.24 | 0.31 | 0.277 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.27 | 0.24 | 0.255 | 0.335 | 0.28 | 0.321 |
| 6/9/2015 | 0.26 | 0.285 | 0.24 | 0.31 | 0.3 | 0.28 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.275 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.275 | 0.321 |
| 6/10/2015 | 0.26 | 0.27 | 0.24 | 0.32 | 0.276 | 0.2925 | 0.3 | 0.31 | 0.28 | 0.3 | 0.3 | 0.28 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.27 | 0.321 |
| 6/11/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.32 | 0.276 | 0.2925 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.285 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.27 | 0.321 |
| 6/12/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.32 | 0.288 | 0.2925 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.27 | 0.321 |
| 6/15/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.32 | 0.29 | 0.2925 | 0.26 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.26 | 0.321 |
| 6/16/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.32 | 0.29 | 0.2925 | 0.27 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.295 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.26 | 0.321 |
| 6/17/2015 | 0.26 | 0.275 | 0.24 | 0.32 | 0.292 | 0.295 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.26 | 0.321 |
| 6/18/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.31 | 0.293 | 0.285 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.255 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.245 | 0.321 |
| 6/19/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.31 | 0.293 | 0.29 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.255 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.25 | 0.321 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6/22/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.31 | 0.3 | 0.2925 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.255 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.255 | 0.321 |
| 6/23/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.31 | 0.28 | 0.2925 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.255 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.26 | 0.321 |
| 6/24/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.31 | 0.28 | 0.2925 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.255 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.26 | 0.321 |
| 6/25/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.31 | 0.29 | 0.29 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.255 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.265 | 0.321 |
| 6/26/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.24 | 0.31 | 0.285 | 0.2925 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.255 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.265 | 0.321 |
| 6/29/2015 | 0.26 | 0.26 | 0.24 | 0.31 | 0.292 | 0.285 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.25 | 0.25 | 0.325 | 0.275 | 0.321 |
| 6/30/2015 | 0.26 | 0.26 | 0.24 | 0.3 | 0.292 | 0.29 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.25 | 0.25 | 0.325 | 0.275 | 0.321 |
| 7/1/2015 | 0.26 | 0.255 | 0.24 | 0.3 | 0.286 | 0.295 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.255 | 0.25 | 0.325 | 0.28 | 0.321 |
| 7/2/2015 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.3 | 0.29 | 0.295 | 0.27 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.255 | 0.255 | 0.325 | 0.285 | 0.321 |
| 7/3/2015 | 0.26 | 0.255 | 0.25 | 0.3 | 0.288 | 0.295 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.255 | 0.255 | 0.325 | 0.285 | 0.321 |
| 7/6/2015 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.3 | 0.29 | 0.2925 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.255 | 0.255 | 0.325 | 0.285 | 0.321 |
| 7/7/2015 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.3 | 0.29 | 0.2925 | 0.27 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.255 | 0.255 | 0.325 | 0.285 | 0.321 |
| 7/8/2015 | 0.26 | 0.255 | 0.26 | 0.3 | 0.297 | 0.2925 | 0.26 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.255 | 0.255 | 0.325 | 0.29 | 0.321 |
| 7/9/2015 | 0.26 | 0.255 | 0.26 | 0.3 | 0.3 | 0.295 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.255 | 0.255 | 0.325 | 0.29 | 0.321 |
| 7/10/2015 | 0.26 | 0.255 | 0.26 | 0.3 | 0.288 | 0.3 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.26 | 0.255 | 0.33 | 0.295 | 0.321 |
| 7/13/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.26 | 0.3 | 0.288 | 0.3325 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.27 | 0.265 | 0.26 | 0.33 | 0.305 | 0.321 |
| 7/14/2015 | 0.26 | 0.265 | 0.26 | 0.3 | 0.29 | 0.32 | 0.28 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.26 | 0.265 | 0.26 | 0.33 | 0.305 | 0.321 |
| 7/15/2015 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.3 | 0.28 | 0.32 | 0.29 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.26 | 0.265 | 0.26 | 0.33 | 0.31 | 0.321 |
| 7/16/2015 | 0.27 | 0.265 | 0.26 | 0.3 | 0.28 | 0.285 | 0.29 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.275 | 0.27 | 0.265 | 0.33 | 0.31 | 0.321 |
| 7/17/2015 | 0.27 | 0.265 | 0.26 | 0.3 | 0.3 | 0.3175 | 0.29 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.3 | 0.265 | 0.27 | 0.265 | 0.33 | 0.31 | 0.321 |
| 7/20/2015 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.3 | 0.3 | 0.3225 | 0.3 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.31 | 0.285 | 0.27 | 0.265 | 0.33 | 0.305 | 0.321 |
| 7/21/2015 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.3 | 0.3 | 0.325 | 0.3 | 0.33 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.275 | 0.275 | 0.27 | 0.34 | 0.295 | 0.316 |
| 7/22/2015 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.315 | 0.3 | 0.33 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.34 | 0.29 | 0.316 |
| 7/23/2015 | 0.27 | 0.275 | 0.27 | 0.3 | 0.3 | 0.32 | 0.3 | 0.335 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.285 | 0.27 | 0.27 | 0.34 | 0.295 | 0.316 |
| 7/24/2015 | 0.27 | 0.275 | 0.28 | 0.3 | 0.28 | 0.32 | 0.3 | 0.335 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.285 | 0.27 | 0.27 | 0.34 | 0.295 | 0.316 |
| 7/27/2015 | 0.27 | 0.275 | 0.28 | 0.3 | 0.28 | 0.32 | 0.3 | 0.335 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.29 | 0.27 | 0.27 | 0.34 | 0.295 | 0.316 |
| 7/28/2015 | 0.27 | 0.27 | 0.28 | 0.3 | 0.297 | 0.3325 | 0.3 | 0.335 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.285 | 0.27 | 0.27 | 0.34 | 0.3 | 0.326 |
| 7/29/2015 | 0.27 | 0.27 | 0.28 | 0.3 | 0.297 | 0.3325 | 0.3 | 0.335 | 0.29 | 0.28 | 0.31 | 0.285 | 0.27 | 0.27 | 0.34 | 0.3 | 0.326 |
| 7/30/2015 | 0.28 | 0.27 | 0.28 | 0.3 | 0.3 | 0.3375 | 0.3 | 0.34 | 0.29 | 0.29 | 0.32 | 0.295 | 0.275 | 0.275 | 0.34 | 0.3 | 0.326 |
| 7/31/2015 | 0.29 | 0.285 | 0.28 | 0.32 | 0.31 | 0.3475 | 0.3 | 0.345 | 0.3 | 0.3 | 0.32 | 0.305 | 0.285 | 0.28 | 0.345 | 0.31 | 0.331 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8/3/2015 | 0.29 | 0.275 | 0.28 | 0.32 | 0.291 | 0.335 | 0.3 | 0.345 | 0.3 | 0.3 | 0.32 | 0.285 | 0.275 | 0.27 | 0.345 | 0.3 | 0.331 |
| 8/4/2015 | 0.29 | 0.27 | 0.28 | 0.3 | 0.3 | 0.3325 | 0.3 | 0.345 | 0.3 | 0.3 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.27 | 0.345 | 0.275 | 0.331 |
| 8/5/2015 | 0.29 | 0.285 | 0.29 | 0.32 | 0.313 | 0.3575 | 0.295 | 0.355 | 0.3 | 0.32 | 0.33 | 0.315 | 0.285 | 0.285 | 0.345 | 0.295 | 0.331 |
| 8/6/2015 | 0.29 | 0.295 | 0.29 | 0.32 | 0.313 | 0.3575 | 0.29 | 0.355 | 0.305 | 0.33 | 0.33 | 0.3 | 0.285 | 0.285 | 0.345 | 0.295 | 0.336 |
| 8/7/2015 | 0.29 | 0.295 | 0.29 | 0.32 | 0.31 | 0.36 | 0.295 | 0.355 | 0.305 | 0.33 | 0.33 | 0.3 | 0.29 | 0.285 | 0.345 | 0.295 | 0.336 |
| 8/10/2015 | 0.3 | 0.3 | 0.29 | 0.33 | 0.311 | 0.305 | 0.295 | 0.365 | 0.305 | 0.34 | 0.33 | 0.315 | 0.3 | 0.295 | 0.355 | 0.31 | 0.336 |
| 8/11/2015 | 0.3 | 0.295 | 0.29 | 0.32 | 0.311 | 0.3375 | 0.285 | 0.365 | 0.305 | 0.34 | 0.33 | 0.305 | 0.3 | 0.29 | 0.355 | 0.295 | 0.341 |
| 8/12/2015 | 0.3 | 0.28 | 0.29 | 0.3 | 0.298 | 0.33 | 0.31 | 0.36 | 0.305 | 0.34 | 0.33 | 0.29 | 0.29 | 0.285 | 0.355 | 0.28 | 0.341 |
| 8/13/2015 | 0.3 | 0.29 | 0.29 | 0.32 | 0.329 | 0.35 | 0.31 | 0.365 | 0.305 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.3 | 0.29 | 0.355 | 0.315 | 0.346 |
| 8/14/2015 | 0.3 | 0.295 | 0.29 | 0.32 | 0.347 | 0.3525 | 0.31 | 0.365 | 0.305 | 0.35 | 0.33 | 0.315 | 0.3 | 0.29 | 0.36 | 0.315 | 0.356 |
| 8/17/2015 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.33 | 0.346 | 0.3575 | 0.32 | 0.365 | 0.31 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.32 | 0.295 | 0.36 | 0.315 | 0.366 |
| 8/18/2015 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.32 | 0.346 | 0.3525 | 0.33 | 0.365 | 0.315 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.315 | 0.295 | 0.36 | 0.31 | 0.366 |
| 8/19/2015 | 0.31 | 0.305 | 0.3 | 0.33 | 0.346 | 0.3575 | 0.33 | 0.37 | 0.315 | 0.35 | 0.34 | 0.335 | 0.315 | 0.3 | 0.365 | 0.315 | 0.371 |
| 8/20/2015 | 0.31 | 0.3 | 0.3 | 0.31 | 0.346 | 0.4025 | 0.33 | 0.36 | 0.315 | 0.35 | 0.34 | 0.325 | 0.305 | 0.295 | 0.365 | 0.3 | 0.371 |
| 8/21/2015 | 0.31 | 0.295 | 0.3 | 0.31 | 0.336 | 0.395 | 0.34 | 0.355 | 0.315 | 0.35 | 0.34 | 0.335 | 0.3 | 0.295 | 0.365 | 0.29 | 0.371 |
| 8/24/2015 | 0.31 | 0.295 | 0.3 | 0.31 | 0.336 | 0.3925 | 0.34 | 0.355 | 0.315 | 0.35 | 0.34 | 0.36 | 0.3 | 0.295 | 0.365 | 0.285 | 0.371 |
| 8/25/2015 | 0.31 | 0.3 | 0.3 | 0.31 | 0.33 | 0.37 | 0.32 | 0.345 | 0.315 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.295 | 0.295 | 0.355 | 0.28 | 0.371 |
| 8/26/2015 | 0.31 | 0.3 | 0.3 | 0.31 | 0.332 | 0.4225 | 0.32 | 0.345 | 0.315 | 0.33 | 0.34 | 0.35 | 0.295 | 0.295 | 0.35 | 0.28 | 0.371 |
| 8/27/2015 | 0.31 | 0.305 | 0.3 | 0.32 | 0.324 | 0.4275 | 0.32 | 0.345 | 0.315 | 0.33 | 0.34 | 0.335 | 0.3 | 0.295 | 0.355 | 0.29 | 0.371 |
| 8/28/2015 | 0.31 | 0.305 | 0.3 | 0.32 | 0.38 | 0.385 | 0.32 | 0.35 | 0.315 | 0.33 | 0.34 | 0.345 | 0.305 | 0.295 | 0.355 | 0.3 | 0.366 |
| 9/1/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.3 | 0.32 | 0.35 | 0.4 | 0.32 | 0.36 | 0.315 | 0.33 | 0.34 | 0.365 | 0.32 | 0.31 | 0.355 | 0.325 | 0.371 |
| 9/2/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.3 | 0.32 | 0.35 | 0.3875 | 0.34 | 0.36 | 0.315 | 0.33 | 0.34 | 0.335 | 0.32 | 0.31 | 0.355 | 0.315 | 0.371 |
| 9/3/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.3 | 0.32 | 0.35 | 0.385 | 0.34 | 0.36 | 0.315 | 0.33 | 0.34 | 0.335 | 0.32 | 0.31 | 0.375 | 0.32 | 0.371 |
| 9/4/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.3 | 0.32 | 0.35 | 0.3775 | 0.34 | 0.36 | 0.315 | 0.33 | 0.34 | 0.335 | 0.31 | 0.305 | 0.375 | 0.31 | 0.371 |
| 9/7/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.3 | 0.32 | 0.33 | 0.385 | 0.34 | 0.365 | 0.32 | 0.33 | 0.34 | 0.345 | 0.315 | 0.31 | 0.375 | 0.3 | 0.371 |
| 9/8/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.3 | 0.32 | 0.33 | 0.3825 | 0.34 | 0.365 | 0.32 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.315 | 0.31 | 0.375 | 0.295 | 0.371 |
| 9/9/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.31 | 0.32 | 0.33 | 0.3825 | 0.34 | 0.365 | 0.32 | 0.33 | 0.34 | 0.345 | 0.315 | 0.31 | 0.375 | 0.29 | 0.371 |
| 9/10/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.35 | 0.3825 | 0.35 | 0.365 | 0.32 | 0.33 | 0.34 | 0.345 | 0.315 | 0.31 | 0.375 | 0.29 | 0.371 |
| 9/11/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.357 | 0.38 | 0.35 | 0.365 | 0.325 | 0.33 | 0.34 | 0.345 | 0.315 | 0.31 | 0.375 | 0.29 | 0.371 |
| 9/14/2015 | 0.31 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.35 | 0.385 | 0.33 | 0.37 | 0.325 | 0.33 | 0.34 | 0.345 | 0.315 | 0.31 | 0.375 | 0.32 | 0.371 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|------------|------|-------|------|------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9/15/2015 | 0.31 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.35 | 0.3575 | 0.32 | 0.375 | 0.325 | 0.33 | 0.34 | 0.35 | 0.315 | 0.315 | 0.375 | 0.3 | 0.371 |
| 9/16/2015 | 0.31 | 0.34 | 0.32 | 0.32 | 0.38 | 0.3725 | 0.32 | 0.375 | 0.33 | 0.33 | 0.35 | 0.345 | 0.32 | 0.32 | 0.38 | 0.315 | 0.371 |
| 9/17/2015 | 0.32 | 0.345 | 0.32 | 0.34 | 0.38 | 0.38 | 0.33 | 0.38 | 0.335 | 0.33 | 0.35 | 0.35 | 0.32 | 0.325 | 0.385 | 0.325 | 0.376 |
| 9/18/2015 | 0.32 | 0.325 | 0.3 | 0.3 | 0.322 | 0.305 | 0.32 | 0.35 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.33 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.25 | 0.346 |
| 9/21/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.3 | 0.3 | 0.35 | 0.34 | 0.32 | 0.35 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.255 | 0.351 |
| 9/22/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.3 | 0.35 | 0.345 | 0.32 | 0.35 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.255 | 0.356 |
| 9/23/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.3 | 0.339 | 0.36 | 0.31 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.25 | 0.356 |
| 9/24/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.3 | 0.348 | 0.3625 | 0.31 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.255 | 0.356 |
| 9/25/2015 | 0.32 | 0.34 | 0.29 | 0.27 | 0.34 | 0.3875 | 0.31 | 0.37 | 0.325 | 0.31 | 0.34 | 0.33 | 0.275 | 0.29 | 0.37 | 0.265 | 0.356 |
| 9/28/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.27 | 0.34 | 0.39 | 0.31 | 0.37 | 0.325 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.275 | 0.29 | 0.37 | 0.31 | 0.351 |
| 9/29/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.27 | 0.339 | 0.3875 | 0.31 | 0.37 | 0.325 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.275 | 0.29 | 0.37 | 0.3 | 0.351 |
| 9/30/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.27 | 0.339 | 0.3775 | 0.31 | 0.37 | 0.325 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.275 | 0.29 | 0.37 | 0.295 | 0.351 |
| 10/1/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.27 | 0.33 | 0.345 | 0.31 | 0.37 | 0.325 | 0.31 | 0.34 | 0.325 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.3 | 0.351 |
| 10/2/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.29 | 0.27 | 0.34 | 0.37 | 0.31 | 0.37 | 0.325 | 0.31 | 0.34 | 0.33 | 0.27 | 0.29 | 0.37 | 0.31 | 0.351 |
| 10/5/2015 | 0.32 | 0.325 | 0.29 | 0.26 | 0.331 | 0.36 | 0.31 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.345 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.29 | 0.341 |
| 10/6/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.29 | 0.26 | 0.309 | 0.36 | 0.3 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.29 | 0.341 |
| 10/7/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.29 | 0.26 | 0.32 | 0.3625 | 0.3 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.29 | 0.341 |
| 10/8/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.29 | 0.26 | 0.32 | 0.3675 | 0.3 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.295 | 0.341 |
| 10/9/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.29 | 0.28 | 0.32 | 0.3675 | 0.3 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.345 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.295 | 0.341 |
| 10/12/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.29 | 0.31 | 0.319 | 0.3325 | 0.3 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.345 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.3 | 0.341 |
| 10/13/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.29 | 0.31 | 0.309 | 0.33 | 0.31 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.345 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.305 | 0.341 |
| 10/14/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.29 | 0.31 | 0.298 | 0.3275 | 0.3 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.34 | 0.335 | 0.25 | 0.28 | 0.365 | 0.295 | 0.341 |
| 10/15/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.29 | 0.31 | 0.308 | 0.3175 | 0.3 | 0.37 | 0.315 | 0.3 | 0.34 | 0.335 | 0.25 | 0.275 | 0.36 | 0.295 | 0.336 |
| 10/16/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.29 | 0.32 | 0.313 | 0.3225 | 0.3 | 0.37 | 0.315 | 0.3 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.275 | 0.36 | 0.3 | 0.336 |
| 10/19/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.29 | 0.32 | 0.313 | 0.3175 | 0.3 | 0.38 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.275 | 0.36 | 0.305 | 0.326 |
| 10/20/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.28 | 0.32 | 0.323 | 0.3625 | 0.3 | 0.38 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.345 | 0.27 | 0.275 | 0.36 | 0.31 | 0.316 |
| 10/21/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.28 | 0.32 | 0.323 | 0.365 | 0.3 | 0.38 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.315 | 0.26 | 0.275 | 0.365 | 0.265 | 0.316 |
| 10/22/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.28 | 0.32 | 0.323 | 0.37 | 0.31 | 0.385 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.275 | 0.365 | 0.265 | 0.321 |
| 10/23/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.28 | 0.34 | 0.323 | 0.345 | 0.31 | 0.39 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.345 | 0.26 | 0.275 | 0.365 | 0.27 | 0.321 |
| 10/26/2015 | 0.31 | 0.325 | 0.28 | 0.36 | 0.323 | 0.3475 | 0.31 | 0.39 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.275 | 0.321 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|------------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10/27/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.28 | 0.36 | 0.323 | 0.375 | 0.31 | 0.39 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.335 | 0.26 | 0.28 | 0.365 | 0.27 | 0.321 |
| 10/28/2015 | 0.31 | 0.32 | 0.28 | 0.36 | 0.293 | 0.375 | 0.31 | 0.39 | 0.32 | 0.3 | 0.34 | 0.345 | 0.28 | 0.28 | 0.365 | 0.27 | 0.321 |
| 10/29/2015 | 0.32 | 0.33 | 0.28 | 0.37 | 0.293 | 0.38 | 0.29 | 0.405 | 0.325 | 0.31 | 0.35 | 0.365 | 0.29 | 0.29 | 0.375 | 0.3 | 0.326 |
| 10/30/2015 | 0.32 | 0.33 | 0.28 | 0.37 | 0.32 | 0.3775 | 0.32 | 0.405 | 0.325 | 0.31 | 0.35 | 0.385 | 0.29 | 0.29 | 0.375 | 0.27 | 0.326 |
| 11/2/2015 | 0.32 | 0.33 | 0.28 | 0.37 | 0.32 | 0.3775 | 0.33 | 0.41 | 0.325 | 0.31 | 0.35 | 0.355 | 0.29 | 0.29 | 0.375 | 0.27 | 0.331 |
| 11/3/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.28 | 0.35 | 0.32 | 0.3825 | 0.33 | 0.44 | 0.325 | 0.31 | 0.35 | 0.355 | 0.32 | 0.29 | 0.375 | 0.27 | 0.331 |
| 11/4/2015 | 0.32 | 0.335 | 0.28 | 0.37 | 0.33 | 0.3875 | 0.34 | 0.455 | 0.325 | 0.31 | 0.35 | 0.355 | 0.28 | 0.29 | 0.375 | 0.275 | 0.331 |
| 11/5/2015 | 0.33 | 0.345 | 0.28 | 0.38 | 0.328 | 0.4 | 0.34 | 0.46 | 0.33 | 0.31 | 0.36 | 0.375 | 0.32 | 0.3 | 0.38 | 0.285 | 0.336 |
| 11/6/2015 | 0.33 | 0.345 | 0.28 | 0.39 | 0.328 | 0.4 | 0.34 | 0.46 | 0.335 | 0.31 | 0.36 | 0.355 | 0.28 | 0.3 | 0.38 | 0.285 | 0.336 |
| 11/9/2015 | 0.34 | 0.36 | 0.29 | 0.41 | 0.345 | 0.4175 | 0.35 | 0.475 | 0.35 | 0.32 | 0.37 | 0.385 | 0.3 | 0.315 | 0.39 | 0.305 | 0.346 |
| 11/10/2015 | 0.34 | 0.36 | 0.31 | 0.41 | 0.33 | 0.4175 | 0.35 | 0.475 | 0.35 | 0.32 | 0.37 | 0.385 | 0.34 | 0.315 | 0.39 | 0.3 | 0.346 |
| 11/11/2015 | 0.34 | 0.36 | 0.31 | 0.41 | 0.33 | 0.4225 | 0.36 | 0.485 | 0.35 | 0.35 | 0.37 | 0.385 | 0.34 | 0.315 | 0.39 | 0.31 | 0.346 |
| 11/12/2015 | 0.34 | 0.365 | 0.31 | 0.41 | 0.33 | 0.425 | 0.36 | 0.49 | 0.36 | 0.35 | 0.37 | 0.385 | 0.34 | 0.315 | 0.395 | 0.345 | 0.346 |
| 11/13/2015 | 0.34 | 0.365 | 0.33 | 0.41 | 0.33 | 0.43 | 0.37 | 0.49 | 0.365 | 0.35 | 0.38 | 0.385 | 0.34 | 0.315 | 0.395 | 0.34 | 0.346 |
| 11/16/2015 | 0.34 | 0.365 | 0.33 | 0.41 | 0.34 | 0.4275 | 0.37 | 0.49 | 0.365 | 0.35 | 0.38 | 0.38 | 0.35 | 0.315 | 0.395 | 0.34 | 0.346 |
| 11/17/2015 | 0.34 | 0.365 | 0.35 | 0.41 | 0.34 | 0.43 | 0.37 | 0.515 | 0.365 | 0.35 | 0.38 | 0.38 | 0.33 | 0.32 | 0.395 | 0.365 | 0.351 |
| 11/18/2015 | 0.34 | 0.37 | 0.35 | 0.41 | 0.34 | 0.4525 | 0.37 | 0.525 | 0.37 | 0.36 | 0.38 | 0.38 | 0.33 | 0.325 | 0.395 | 0.365 | 0.356 |
| 11/19/2015 | 0.35 | 0.375 | 0.35 | 0.42 | 0.37 | 0.455 | 0.39 | 0.535 | 0.375 | 0.36 | 0.39 | 0.38 | 0.335 | 0.33 | 0.41 | 0.37 | 0.356 |
| 11/20/2015 | 0.36 | 0.38 | 0.36 | 0.42 | 0.37 | 0.465 | 0.39 | 0.535 | 0.38 | 0.36 | 0.39 | 0.415 | 0.35 | 0.33 | 0.42 | 0.36 | 0.361 |
| 11/23/2015 | 0.37 | 0.39 | 0.36 | 0.42 | 0.382 | 0.48 | 0.4 | 0.54 | 0.39 | 0.37 | 0.4 | 0.43 | 0.355 | 0.335 | 0.425 | 0.39 | 0.366 |
| 11/24/2015 | 0.37 | 0.4 | 0.39 | 0.43 | 0.392 | 0.4825 | 0.41 | 0.545 | 0.395 | 0.37 | 0.41 | 0.435 | 0.37 | 0.34 | 0.425 | 0.395 | 0.376 |
| 11/25/2015 | 0.38 | 0.4 | 0.4 | 0.43 | 0.402 | 0.485 | 0.415 | 0.55 | 0.405 | 0.39 | 0.41 | 0.41 | 0.37 | 0.345 | 0.435 | 0.405 | 0.381 |
| 11/26/2015 | 0.38 | 0.4 | 0.4 | 0.44 | 0.412 | 0.4825 | 0.415 | 0.55 | 0.42 | 0.39 | 0.42 | 0.415 | 0.4 | 0.345 | 0.435 | 0.4 | 0.386 |
| 11/27/2015 | 0.38 | 0.405 | 0.4 | 0.44 | 0.422 | 0.4575 | 0.415 | 0.55 | 0.42 | 0.39 | 0.43 | 0.415 | 0.4 | 0.345 | 0.435 | 0.4 | 0.386 |
| 11/30/2015 | 0.38 | 0.41 | 0.4 | 0.44 | 0.422 | 0.4575 | 0.415 | 0.56 | 0.42 | 0.4 | 0.44 | 0.415 | 0.4 | 0.35 | 0.45 | 0.4 | 0.391 |
| 12/1/2015 | 0.39 | 0.415 | 0.4 | 0.45 | 0.432 | 0.4525 | 0.42 | 0.56 | 0.425 | 0.41 | 0.44 | 0.415 | 0.4 | 0.35 | 0.455 | 0.415 | 0.391 |
| 12/2/2015 | 0.39 | 0.415 | 0.41 | 0.44 | 0.46 | 0.4825 | 0.45 | 0.56 | 0.43 | 0.43 | 0.44 | 0.465 | 0.41 | 0.35 | 0.455 | 0.43 | 0.391 |
| 12/3/2015 | 0.41 | 0.435 | 0.43 | 0.45 | 0.495 | 0.5 | 0.46 | 0.57 | 0.435 | 0.45 | 0.45 | 0.48 | 0.42 | 0.365 | 0.48 | 0.45 | 0.401 |
| 12/4/2015 | 0.41 | 0.445 | 0.44 | 0.46 | 0.515 | 0.5 | 0.46 | 0.57 | 0.445 | 0.47 | 0.46 | 0.48 | 0.42 | 0.365 | 0.485 | 0.475 | 0.411 |
| 12/7/2015 | 0.43 | 0.465 | 0.47 | 0.47 | 0.517 | 0.53 | 0.47 | 0.585 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.49 | 0.43 | 0.375 | 0.505 | 0.485 | 0.421 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|------------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 12/8/2015 | 0.44 | 0.475 | 0.5 | 0.47 | 0.53 | 0.5325 | 0.48 | 0.595 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.49 | 0.43 | 0.375 | 0.505 | 0.505 | 0.431 |
| 12/9/2015 | 0.45 | 0.48 | 0.5 | 0.48 | 0.568 | 0.54 | 0.45 | 0.605 | 0.48 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.43 | 0.385 | 0.53 | 0.51 | 0.436 |
| 12/10/2015 | 0.46 | 0.48 | 0.5 | 0.49 | 0.567 | 0.545 | 0.5 | 0.61 | 0.49 | 0.5 | 0.51 | 0.505 | 0.44 | 0.48 | 0.535 | 0.525 | 0.446 |
| 12/11/2015 | 0.47 | 0.49 | 0.52 | 0.49 | 0.577 | 0.5475 | 0.5 | 0.62 | 0.5 | 0.54 | 0.52 | 0.505 | 0.46 | 0.485 | 0.555 | 0.525 | 0.456 |
| 12/14/2015 | 0.49 | 0.5 | 0.52 | 0.49 | 0.68 | 0.5375 | 0.51 | 0.63 | 0.51 | 0.6 | 0.53 | 0.505 | 0.455 | 0.485 | 0.555 | 0.535 | 0.476 |
| 12/15/2015 | 0.49 | 0.5 | 0.54 | 0.49 | 0.648 | 0.5325 | 0.51 | 0.64 | 0.52 | 0.57 | 0.53 | 0.51 | 0.455 | 0.52 | 0.565 | 0.545 | 0.481 |
| 12/16/2015 | 0.49 | 0.505 | 0.54 | 0.49 | 0.676 | 0.5725 | 0.51 | 0.645 | 0.53 | 0.57 | 0.53 | 0.51 | 0.5 | 0.52 | 0.58 | 0.54 | 0.486 |
| 12/17/2015 | 0.51 | 0.525 | 0.57 | 0.6 | 0.621 | 0.6175 | 0.55 | 0.66 | 0.55 | 0.57 | 0.55 | 0.6 | 0.55 | 0.54 | 0.59 | 0.565 | 0.496 |
| 12/18/2015 | 0.54 | 0.56 | 0.59 | 0.63 | 0.614 | 0.6 | 0.56 | 0.665 | 0.57 | 0.6 | 0.56 | 0.61 | 0.58 | 0.555 | 0.61 | 0.575 | 0.531 |
| 12/21/2015 | 0.55 | 0.56 | 0.59 | 0.62 | 0.64 | 0.6325 | 0.565 | 0.67 | 0.58 | 0.61 | 0.58 | 0.615 | 0.55 | 0.56 | 0.63 | 0.58 | 0.571 |
| 12/22/2015 | 0.56 | 0.56 | 0.59 | 0.62 | 0.64 | 0.6025 | 0.57 | 0.67 | 0.59 | 0.63 | 0.59 | 0.605 | 0.54 | 0.56 | 0.63 | 0.575 | 0.571 |
| 12/23/2015 | 0.56 | 0.555 | 0.59 | 0.6 | 0.64 | 0.6675 | 0.58 | 0.67 | 0.595 | 0.64 | 0.6 | 0.655 | 0.54 | 0.565 | 0.635 | 0.58 | 0.571 |
| 12/24/2015 | 0.57 | 0.565 | 0.59 | 0.6 | 0.61 | 0.6575 | 0.58 | 0.67 | 0.6 | 0.64 | 0.61 | 0.655 | 0.54 | 0.565 | 0.635 | 0.585 | 0.581 |
| 12/29/2015 | 0.57 | 0.565 | 0.59 | 0.6 | 0.601 | 0.67 | 0.6 | 0.67 | 0.6 | 0.64 | 0.62 | 0.655 | 0.54 | 0.57 | 0.655 | 0.585 | 0.581 |
| 12/30/2015 | 0.58 | 0.575 | 0.59 | 0.6 | 0.601 | 0.705 | 0.62 | 0.67 | 0.605 | 0.64 | 0.63 | 0.665 | 0.545 | 0.58 | 0.655 | 0.595 | 0.586 |
| 12/31/2015 | 0.58 | 0.575 | 0.59 | 0.6 | 0.601 | 0.7 | 0.62 | 0.67 | 0.61 | 0.64 | 0.64 | 0.675 | 0.545 | 0.58 | 0.655 | 0.58 | 0.591 |
| 1/4/2016 | 0.58 | 0.57 | 0.59 | 0.6 | 0.601 | 0.6975 | 0.62 | 0.665 | 0.61 | 0.64 | 0.64 | 0.665 | 0.53 | 0.58 | 0.65 | 0.57 | 0.586 |
| 1/5/2016 | 0.58 | 0.57 | 0.59 | 0.6 | 0.64 | 0.695 | 0.62 | 0.665 | 0.605 | 0.63 | 0.64 | 0.665 | 0.535 | 0.58 | 0.655 | 0.6 | 0.591 |
| 1/6/2016 | 0.58 | 0.56 | 0.59 | 0.6 | 0.65 | 0.6775 | 0.62 | 0.665 | 0.605 | 0.63 | 0.64 | 0.655 | 0.535 | 0.58 | 0.655 | 0.6 | 0.611 |
| 1/7/2016 | 0.58 | 0.565 | 0.59 | 0.6 | 0.65 | 0.6125 | 0.62 | 0.665 | 0.605 | 0.63 | 0.64 | 0.655 | 0.535 | 0.58 | 0.655 | 0.61 | 0.611 |
| 1/8/2016 | 0.58 | 0.57 | 0.59 | 0.6 | 0.65 | 0.6575 | 0.62 | 0.665 | 0.605 | 0.63 | 0.64 | 0.655 | 0.54 | 0.585 | 0.66 | 0.61 | 0.611 |
| 1/11/2016 | 0.59 | 0.57 | 0.59 | 0.61 | 0.645 | 0.6575 | 0.62 | 0.665 | 0.605 | 0.63 | 0.64 | 0.655 | 0.54 | 0.585 | 0.66 | 0.615 | 0.611 |
| 1/12/2016 | 0.59 | 0.575 | 0.59 | 0.63 | 0.645 | 0.6575 | 0.62 | 0.665 | 0.615 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.54 | 0.585 | 0.66 | 0.615 | 0.611 |
| 1/13/2016 | 0.59 | 0.575 | 0.59 | 0.63 | 0.629 | 0.6975 | 0.62 | 0.665 | 0.615 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.57 | 0.585 | 0.66 | 0.615 | 0.611 |
| 1/14/2016 | 0.59 | 0.585 | 0.59 | 0.63 | 0.605 | 0.685 | 0.63 | 0.665 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.57 | 0.585 | 0.66 | 0.62 | 0.616 |
| 1/15/2016 | 0.59 | 0.575 | 0.59 | 0.63 | 0.6 | 0.6775 | 0.63 | 0.665 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.56 | 0.585 | 0.66 | 0.615 | 0.611 |
| 1/18/2016 | 0.59 | 0.575 | 0.59 | 0.63 | 0.642 | 0.6875 | 0.63 | 0.69 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.56 | 0.585 | 0.66 | 0.615 | 0.611 |
| 1/19/2016 | 0.59 | 0.575 | 0.59 | 0.63 | 0.642 | 0.6925 | 0.63 | 0.69 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.565 | 0.59 | 0.665 | 0.615 | 0.616 |
| 1/20/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.62 | 0.642 | 0.695 | 0.62 | 0.69 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.625 | 0.56 | 0.59 | 0.66 | 0.61 | 0.616 |
| 1/21/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.62 | 0.59 | 0.695 | 0.62 | 0.69 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.56 | 0.59 | 0.66 | 0.62 | 0.616 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/22/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.62 | 0.59 | 0.7175 | 0.62 | 0.69 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.58 | 0.595 | 0.66 | 0.62 | 0.616 |
| 1/25/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.62 | 0.627 | 0.7075 | 0.62 | 0.69 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.625 | 0.58 | 0.595 | 0.66 | 0.62 | 0.616 |
| 1/26/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.6 | 0.65 | 0.7075 | 0.62 | 0.69 | 0.61 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.6 | 0.595 | 0.66 | 0.605 | 0.616 |
| 1/27/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.6 | 0.61 | 0.72 | 0.62 | 0.69 | 0.61 | 0.63 | 0.64 | 0.645 | 0.6 | 0.595 | 0.66 | 0.61 | 0.616 |
| 1/28/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.6 | 0.61 | 0.7025 | 0.62 | 0.69 | 0.61 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.6 | 0.595 | 0.66 | 0.605 | 0.611 |
| 1/29/2016 | 0.59 | 0.58 | 0.59 | 0.59 | 0.615 | 0.73 | 0.62 | 0.69 | 0.6 | 0.63 | 0.64 | 0.625 | 0.595 | 0.59 | 0.659 | 0.6 | 0.611 |
| 2/1/2016 | 0.59 | 0.58 | 0.59 | 0.6 | 0.635 | 0.7375 | 0.62 | 0.69 | 0.6 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.595 | 0.595 | 0.661 | 0.61 | 0.616 |
| 2/2/2016 | 0.59 | 0.58 | 0.59 | 0.61 | 0.621 | 0.6625 | 0.62 | 0.69 | 0.6 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.6 | 0.6 | 0.662 | 0.615 | 0.616 |
| 2/3/2016 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.6 | 0.65 | 0.6575 | 0.63 | 0.69 | 0.6 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.6 | 0.6 | 0.662 | 0.61 | 0.616 |
| 2/4/2016 | 0.59 | 0.595 | 0.58 | 0.6 | 0.636 | 0.6575 | 0.63 | 0.69 | 0.6 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.6 | 0.6 | 0.662 | 0.615 | 0.621 |
| 2/5/2016 | 0.59 | 0.595 | 0.58 | 0.6 | 0.636 | 0.72 | 0.63 | 0.69 | 0.6 | 0.63 | 0.64 | 0.63 | 0.6 | 0.6 | 0.665 | 0.61 | 0.621 |
| 2/8/2016 | 0.59 | 0.595 | 0.58 | 0.6 | 0.624 | 0.6975 | 0.64 | 0.69 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.65 | 0.6 | 0.6 | 0.667 | 0.615 | 0.621 |
| 2/9/2016 | 0.59 | 0.605 | 0.57 | 0.6 | 0.649 | 0.6675 | 0.64 | 0.69 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.6 | 0.595 | 0.668 | 0.595 | 0.621 |
| 2/10/2016 | 0.59 | 0.605 | 0.57 | 0.6 | 0.63 | 0.675 | 0.63 | 0.69 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.6 | 0.595 | 0.668 | 0.6 | 0.621 |
| 2/11/2016 | 0.59 | 0.595 | 0.57 | 0.61 | 0.626 | 0.67 | 0.63 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.595 | 0.59 | 0.663 | 0.595 | 0.626 |
| 2/12/2016 | 0.59 | 0.6 | 0.57 | 0.61 | 0.626 | 0.6675 | 0.63 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.58 | 0.59 | 0.663 | 0.6 | 0.626 |
| 2/15/2016 | 0.59 | 0.6 | 0.57 | 0.61 | 0.626 | 0.6725 | 0.63 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.625 | 0.58 | 0.59 | 0.667 | 0.605 | 0.626 |
| 2/16/2016 | 0.59 | 0.6 | 0.57 | 0.61 | 0.626 | 0.6775 | 0.63 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.625 | 0.58 | 0.59 | 0.667 | 0.605 | 0.626 |
| 2/17/2016 | 0.59 | 0.6 | 0.57 | 0.6 | 0.633 | 0.6775 | 0.63 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.58 | 0.59 | 0.667 | 0.615 | 0.626 |
| 2/18/2016 | 0.59 | 0.605 | 0.57 | 0.6 | 0.611 | 0.685 | 0.63 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.58 | 0.595 | 0.667 | 0.62 | 0.626 |
| 2/19/2016 | 0.59 | 0.6 | 0.57 | 0.6 | 0.611 | 0.6775 | 0.64 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.585 | 0.595 | 0.667 | 0.615 | 0.626 |
| 2/22/2016 | 0.59 | 0.61 | 0.57 | 0.61 | 0.65 | 0.685 | 0.64 | 0.705 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.63 | 0.59 | 0.6 | 0.667 | 0.62 | 0.626 |
| 2/23/2016 | 0.59 | 0.61 | 0.57 | 0.63 | 0.65 | 0.68 | 0.65 | 0.72 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.64 | 0.57 | 0.6 | 0.667 | 0.62 | 0.631 |
| 2/24/2016 | 0.6 | 0.615 | 0.57 | 0.65 | 0.65 | 0.6875 | 0.67 | 0.725 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.65 | 0.59 | 0.6 | 0.667 | 0.625 | 0.631 |
| 2/25/2016 | 0.6 | 0.625 | 0.57 | 0.65 | 0.65 | 0.69 | 0.67 | 0.725 | 0.61 | 0.62 | 0.64 | 0.65 | 0.58 | 0.6 | 0.671 | 0.61 | 0.636 |
| 2/26/2016 | 0.6 | 0.65 | 0.57 | 0.61 | 0.66 | 0.69 | 0.65 | 0.725 | 0.61 | 0.62 | 0.64 | 0.66 | 0.58 | 0.6 | 0.671 | 0.615 | 0.636 |
| 2/29/2016 | 0.6 | 0.63 | 0.57 | 0.62 | 0.63 | 0.695 | 0.65 | 0.73 | 0.62 | 0.62 | 0.65 | 0.66 | 0.58 | 0.6 | 0.676 | 0.62 | 0.631 |
| 3/1/2016 | 0.6 | 0.63 | 0.58 | 0.62 | 0.63 | 0.655 | 0.65 | 0.73 | 0.62 | 0.62 | 0.65 | 0.66 | 0.6 | 0.6 | 0.677 | 0.61 | 0.631 |
| 3/2/2016 | 0.6 | 0.63 | 0.58 | 0.62 | 0.656 | 0.6525 | 0.65 | 0.735 | 0.62 | 0.63 | 0.65 | 0.645 | 0.57 | 0.61 | 0.677 | 0.62 | 0.631 |
| 3/3/2016 | 0.6 | 0.63 | 0.58 | 0.62 | 0.64 | 0.6875 | 0.66 | 0.715 | 0.62 | 0.63 | 0.65 | 0.655 | 0.57 | 0.61 | 0.677 | 0.62 | 0.631 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3/4/2016 | 0.6 | 0.625 | 0.58 | 0.62 | 0.629 | 0.6875 | 0.67 | 0.715 | 0.62 | 0.63 | 0.65 | 0.655 | 0.6 | 0.61 | 0.678 | 0.61 | 0.631 |
| 3/7/2016 | 0.6 | 0.62 | 0.58 | 0.62 | 0.64 | 0.705 | 0.66 | 0.715 | 0.625 | 0.63 | 0.66 | 0.655 | 0.6 | 0.61 | 0.686 | 0.615 | 0.636 |
| 3/8/2016 | 0.6 | 0.64 | 0.58 | 0.62 | 0.658 | 0.6225 | 0.66 | 0.715 | 0.625 | 0.63 | 0.66 | 0.65 | 0.595 | 0.61 | 0.686 | 0.61 | 0.636 |
| 3/9/2016 | 0.6 | 0.635 | 0.58 | 0.62 | 0.66 | 0.62 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.63 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.61 | 0.686 | 0.61 | 0.636 |
| 3/10/2016 | 0.6 | 0.635 | 0.58 | 0.61 | 0.655 | 0.6175 | 0.655 | 0.72 | 0.625 | 0.63 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.61 | 0.686 | 0.61 | 0.636 |
| 3/11/2016 | 0.6 | 0.635 | 0.58 | 0.65 | 0.63 | 0.6175 | 0.655 | 0.72 | 0.63 | 0.63 | 0.66 | 0.645 | 0.57 | 0.61 | 0.687 | 0.61 | 0.636 |
| 3/14/2016 | 0.6 | 0.64 | 0.58 | 0.65 | 0.657 | 0.6275 | 0.655 | 0.72 | 0.63 | 0.63 | 0.66 | 0.645 | 0.58 | 0.61 | 0.689 | 0.625 | 0.636 |
| 3/15/2016 | 0.6 | 0.64 | 0.58 | 0.66 | 0.651 | 0.6325 | 0.655 | 0.72 | 0.635 | 0.63 | 0.66 | 0.65 | 0.585 | 0.61 | 0.689 | 0.625 | 0.641 |
| 3/16/2016 | 0.6 | 0.635 | 0.58 | 0.67 | 0.639 | 0.63 | 0.65 | 0.72 | 0.635 | 0.63 | 0.66 | 0.65 | 0.585 | 0.61 | 0.692 | 0.62 | 0.641 |
| 3/17/2016 | 0.6 | 0.605 | 0.58 | 0.64 | 0.633 | 0.5775 | 0.65 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.65 | 0.63 | 0.56 | 0.6 | 0.68 | 0.585 | 0.631 |
| 3/18/2016 | 0.6 | 0.605 | 0.58 | 0.64 | 0.632 | 0.605 | 0.65 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.65 | 0.64 | 0.57 | 0.6 | 0.68 | 0.585 | 0.626 |
| 3/21/2016 | 0.6 | 0.6 | 0.58 | 0.65 | 0.62 | 0.61 | 0.65 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.65 | 0.64 | 0.575 | 0.6 | 0.675 | 0.595 | 0.631 |
| 3/22/2016 | 0.6 | 0.605 | 0.58 | 0.65 | 0.63 | 0.6175 | 0.65 | 0.725 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.58 | 0.605 | 0.68 | 0.6 | 0.631 |
| 3/23/2016 | 0.6 | 0.625 | 0.58 | 0.65 | 0.625 | 0.595 | 0.66 | 0.73 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.61 | 0.683 | 0.605 | 0.631 |
| 3/24/2016 | 0.6 | 0.62 | 0.58 | 0.65 | 0.625 | 0.5925 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.565 | 0.61 | 0.68 | 0.605 | 0.631 |
| 3/29/2016 | 0.6 | 0.62 | 0.58 | 0.65 | 0.625 | 0.6225 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.645 | 0.565 | 0.61 | 0.68 | 0.595 | 0.631 |
| 3/30/2016 | 0.6 | 0.62 | 0.58 | 0.64 | 0.62 | 0.605 | 0.65 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.555 | 0.6 | 0.68 | 0.57 | 0.631 |
| 3/31/2016 | 0.6 | 0.61 | 0.58 | 0.64 | 0.61 | 0.685 | 0.65 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.555 | 0.6 | 0.68 | 0.57 | 0.631 |
| 4/1/2016 | 0.6 | 0.615 | 0.57 | 0.64 | 0.61 | 0.705 | 0.65 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.555 | 0.6 | 0.682 | 0.57 | 0.631 |
| 4/4/2016 | 0.6 | 0.615 | 0.57 | 0.64 | 0.62 | 0.7125 | 0.65 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.57 | 0.6 | 0.684 | 0.57 | 0.631 |
| 4/5/2016 | 0.6 | 0.615 | 0.57 | 0.64 | 0.62 | 0.615 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.57 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.631 |
| 4/6/2016 | 0.6 | 0.615 | 0.57 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.635 | 0.57 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.631 |
| 4/7/2016 | 0.6 | 0.62 | 0.56 | 0.65 | 0.642 | 0.5925 | 0.67 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.57 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.631 |
| 4/8/2016 | 0.6 | 0.62 | 0.56 | 0.65 | 0.637 | 0.5925 | 0.67 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.57 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.631 |
| 4/11/2016 | 0.6 | 0.62 | 0.56 | 0.65 | 0.65 | 0.6125 | 0.63 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.66 | 0.55 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.631 |
| 4/12/2016 | 0.6 | 0.635 | 0.56 | 0.65 | 0.63 | 0.61 | 0.63 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.58 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.636 |
| 4/13/2016 | 0.6 | 0.64 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.6125 | 0.64 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.58 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.636 |
| 4/14/2016 | 0.6 | 0.64 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.6325 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.6 | 0.684 | 0.565 | 0.641 |
| 4/15/2016 | 0.6 | 0.645 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.63 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.6 | 0.674 | 0.565 | 0.641 |
| 4/18/2016 | 0.6 | 0.64 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.6475 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.6 | 0.675 | 0.56 | 0.641 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4/19/2016 | 0.6 | 0.645 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.6475 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.6 | 0.677 | 0.57 | 0.641 |
| 4/20/2016 | 0.6 | 0.65 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.645 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.57 | 0.6 | 0.679 | 0.575 | 0.641 |
| 4/21/2016 | 0.6 | 0.66 | 0.56 | 0.66 | 0.61 | 0.65 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.59 | 0.605 | 0.683 | 0.58 | 0.641 |
| 4/22/2016 | 0.6 | 0.66 | 0.56 | 0.66 | 0.61 | 0.6175 | 0.66 | 0.72 | 0.625 | 0.62 | 0.66 | 0.66 | 0.59 | 0.605 | 0.683 | 0.58 | 0.641 |
| 4/25/2016 | 0.6 | 0.66 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.6175 | 0.66 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.645 | 0.59 | 0.605 | 0.683 | 0.58 | 0.641 |
| 4/26/2016 | 0.6 | 0.65 | 0.56 | 0.65 | 0.61 | 0.6175 | 0.66 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.66 | 0.58 | 0.605 | 0.683 | 0.58 | 0.641 |
| 4/27/2016 | 0.6 | 0.65 | 0.56 | 0.65 | 0.64 | 0.6175 | 0.67 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.58 | 0.605 | 0.683 | 0.585 | 0.646 |
| 4/28/2016 | 0.61 | 0.645 | 0.56 | 0.65 | 0.64 | 0.595 | 0.66 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.58 | 0.605 | 0.683 | 0.585 | 0.646 |
| 4/29/2016 | 0.61 | 0.645 | 0.56 | 0.65 | 0.64 | 0.595 | 0.66 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.58 | 0.605 | 0.683 | 0.585 | 0.646 |
| 5/3/2016 | 0.61 | 0.645 | 0.56 | 0.65 | 0.613 | 0.5925 | 0.65 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.575 | 0.605 | 0.683 | 0.585 | 0.646 |
| 5/4/2016 | 0.61 | 0.64 | 0.56 | 0.66 | 0.62 | 0.6 | 0.65 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.575 | 0.605 | 0.683 | 0.585 | 0.646 |
| 5/5/2016 | 0.61 | 0.64 | 0.56 | 0.66 | 0.627 | 0.6 | 0.62 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.665 | 0.57 | 0.605 | 0.683 | 0.59 | 0.646 |
| 5/6/2016 | 0.61 | 0.64 | 0.56 | 0.66 | 0.62 | 0.6 | 0.62 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.645 | 0.57 | 0.605 | 0.683 | 0.585 | 0.646 |
| 5/9/2016 | 0.61 | 0.64 | 0.56 | 0.67 | 0.61 | 0.58 | 0.62 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.66 | 0.565 | 0.6 | 0.683 | 0.58 | 0.646 |
| 5/10/2016 | 0.61 | 0.635 | 0.56 | 0.67 | 0.615 | 0.5775 | 0.62 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.645 | 0.565 | 0.6 | 0.683 | 0.585 | 0.646 |
| 5/11/2016 | 0.61 | 0.625 | 0.56 | 0.67 | 0.615 | 0.58 | 0.62 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.565 | 0.6 | 0.678 | 0.585 | 0.646 |
| 5/12/2016 | 0.61 | 0.625 | 0.56 | 0.67 | 0.615 | 0.565 | 0.63 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.625 | 0.565 | 0.6 | 0.678 | 0.585 | 0.646 |
| 5/13/2016 | 0.61 | 0.615 | 0.56 | 0.67 | 0.61 | 0.565 | 0.64 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.565 | 0.6 | 0.678 | 0.585 | 0.641 |
| 5/16/2016 | 0.61 | 0.615 | 0.56 | 0.68 | 0.61 | 0.5675 | 0.65 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.625 | 0.565 | 0.6 | 0.678 | 0.585 | 0.641 |
| 5/17/2016 | 0.61 | 0.615 | 0.56 | 0.66 | 0.61 | 0.57 | 0.65 | 0.72 | 0.63 | 0.62 | 0.66 | 0.615 | 0.565 | 0.6 | 0.678 | 0.59 | 0.641 |
| 5/18/2016 | 0.62 | 0.625 | 0.56 | 0.68 | 0.62 | 0.5925 | 0.66 | 0.73 | 0.63 | 0.63 | 0.67 | 0.64 | 0.6 | 0.615 | 0.678 | 0.61 | 0.646 |
| 5/19/2016 | 0.63 | 0.66 | 0.57 | 0.71 | 0.63 | 0.62 | 0.69 | 0.77 | 0.635 | 0.63 | 0.69 | 0.665 | 0.64 | 0.635 | 0.683 | 0.645 | 0.656 |
| 5/20/2016 | 0.63 | 0.66 | 0.57 | 0.72 | 0.672 | 0.6275 | 0.695 | 0.77 | 0.64 | 0.63 | 0.69 | 0.665 | 0.645 | 0.64 | 0.693 | 0.65 | 0.661 |
| 5/23/2016 | 0.63 | 0.66 | 0.57 | 0.72 | 0.672 | 0.625 | 0.695 | 0.77 | 0.64 | 0.64 | 0.69 | 0.665 | 0.66 | 0.64 | 0.693 | 0.645 | 0.661 |
| 5/24/2016 | 0.64 | 0.665 | 0.57 | 0.72 | 0.682 | 0.62 | 0.705 | 0.78 | 0.64 | 0.64 | 0.69 | 0.675 | 0.64 | 0.65 | 0.703 | 0.655 | 0.666 |
| 5/25/2016 | 0.64 | 0.675 | 0.59 | 0.72 | 0.682 | 0.6575 | 0.67 | 0.785 | 0.645 | 0.64 | 0.7 | 0.645 | 0.65 | 0.655 | 0.708 | 0.665 | 0.666 |
| 5/26/2016 | 0.64 | 0.665 | 0.6 | 0.72 | 0.682 | 0.6725 | 0.71 | 0.79 | 0.65 | 0.65 | 0.7 | 0.67 | 0.66 | 0.655 | 0.708 | 0.665 | 0.671 |
| 5/27/2016 | 0.64 | 0.665 | 0.6 | 0.72 | 0.682 | 0.6725 | 0.7 | 0.79 | 0.655 | 0.65 | 0.7 | 0.67 | 0.65 | 0.655 | 0.708 | 0.66 | 0.671 |
| 5/31/2016 | 0.65 | 0.68 | 0.61 | 0.73 | 0.692 | 0.715 | 0.71 | 0.8 | 0.665 | 0.67 | 0.71 | 0.68 | 0.665 | 0.665 | 0.723 | 0.645 | 0.676 |
| 6/1/2016 | 0.65 | 0.67 | 0.63 | 0.72 | 0.692 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.665 | 0.67 | 0.71 | 0.67 | 0.66 | 0.655 | 0.723 | 0.63 | 0.676 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6/2/2016 | 0.65 | 0.675 | 0.63 | 0.72 | 0.66 | 0.68 | 0.7 | 0.8 | 0.67 | 0.67 | 0.71 | 0.7 | 0.66 | 0.655 | 0.728 | 0.625 | 0.676 |
| 6/3/2016 | 0.65 | 0.675 | 0.63 | 0.72 | 0.678 | 0.6825 | 0.7 | 0.8 | 0.67 | 0.67 | 0.71 | 0.7 | 0.66 | 0.655 | 0.718 | 0.635 | 0.676 |
| 6/6/2016 | 0.64 | 0.655 | 0.61 | 0.7 | 0.643 | 0.6275 | 0.68 | 0.8 | 0.66 | 0.65 | 0.69 | 0.7 | 0.61 | 0.62 | 0.703 | 0.58 | 0.661 |
| 6/7/2016 | 0.64 | 0.65 | 0.6 | 0.69 | 0.63 | 0.61 | 0.68 | 0.8 | 0.66 | 0.65 | 0.69 | 0.695 | 0.6 | 0.62 | 0.703 | 0.565 | 0.656 |
| 6/8/2016 | 0.64 | 0.645 | 0.59 | 0.69 | 0.651 | 0.605 | 0.69 | 0.8 | 0.66 | 0.64 | 0.69 | 0.695 | 0.58 | 0.62 | 0.688 | 0.56 | 0.656 |
| 6/9/2016 | 0.64 | 0.645 | 0.58 | 0.7 | 0.644 | 0.6225 | 0.69 | 0.8 | 0.655 | 0.64 | 0.69 | 0.68 | 0.58 | 0.62 | 0.688 | 0.565 | 0.656 |
| 6/10/2016 | 0.64 | 0.645 | 0.58 | 0.7 | 0.637 | 0.625 | 0.695 | 0.8 | 0.655 | 0.64 | 0.69 | 0.68 | 0.6 | 0.62 | 0.688 | 0.57 | 0.656 |
| 6/13/2016 | 0.64 | 0.63 | 0.58 | 0.7 | 0.637 | 0.6175 | 0.7 | 0.8 | 0.65 | 0.64 | 0.69 | 0.675 | 0.595 | 0.62 | 0.687 | 0.56 | 0.656 |
| 6/14/2016 | 0.64 | 0.625 | 0.58 | 0.7 | 0.67 | 0.6125 | 0.7 | 0.805 | 0.645 | 0.64 | 0.69 | 0.675 | 0.59 | 0.62 | 0.687 | 0.545 | 0.656 |
| 6/15/2016 | 0.64 | 0.635 | 0.58 | 0.71 | 0.668 | 0.6425 | 0.655 | 0.805 | 0.65 | 0.64 | 0.69 | 0.695 | 0.595 | 0.625 | 0.687 | 0.575 | 0.656 |
| 6/16/2016 | 0.63 | 0.63 | 0.56 | 0.73 | 0.67 | 0.61 | 0.65 | 0.805 | 0.645 | 0.63 | 0.68 | 0.66 | 0.58 | 0.62 | 0.68 | 0.56 | 0.651 |
| 6/17/2016 | 0.63 | 0.63 | 0.57 | 0.71 | 0.648 | 0.62 | 0.65 | 0.805 | 0.645 | 0.63 | 0.68 | 0.66 | 0.57 | 0.62 | 0.68 | 0.57 | 0.651 |
| 6/20/2016 | 0.63 | 0.63 | 0.57 | 0.71 | 0.669 | 0.62 | 0.64 | 0.82 | 0.65 | 0.63 | 0.68 | 0.665 | 0.58 | 0.62 | 0.68 | 0.565 | 0.651 |
| 6/21/2016 | 0.63 | 0.63 | 0.58 | 0.71 | 0.61 | 0.6225 | 0.64 | 0.82 | 0.65 | 0.63 | 0.68 | 0.665 | 0.58 | 0.62 | 0.68 | 0.565 | 0.651 |
| 6/22/2016 | 0.63 | 0.63 | 0.6 | 0.71 | 0.605 | 0.605 | 0.64 | 0.82 | 0.65 | 0.63 | 0.68 | 0.665 | 0.58 | 0.62 | 0.68 | 0.57 | 0.651 |
| 6/23/2016 | 0.63 | 0.63 | 0.6 | 0.71 | 0.605 | 0.605 | 0.64 | 0.825 | 0.65 | 0.63 | 0.68 | 0.665 | 0.58 | 0.62 | 0.68 | 0.59 | 0.651 |
| 6/24/2016 | 0.61 | 0.6 | 0.58 | 0.71 | 0.605 | 0.5625 | 0.63 | 0.825 | 0.65 | 0.63 | 0.68 | 0.615 | 0.535 | 0.6 | 0.66 | 0.59 | 0.636 |
| 6/27/2016 | 0.61 | 0.595 | 0.58 | 0.7 | 0.595 | 0.57 | 0.64 | 0.82 | 0.64 | 0.63 | 0.68 | 0.66 | 0.535 | 0.605 | 0.66 | 0.595 | 0.636 |
| 6/28/2016 | 0.61 | 0.61 | 0.6 | 0.72 | 0.61 | 0.585 | 0.64 | 0.82 | 0.64 | 0.64 | 0.68 | 0.65 | 0.52 | 0.61 | 0.665 | 0.6 | 0.636 |
| 6/29/2016 | 0.61 | 0.61 | 0.62 | 0.72 | 0.62 | 0.65 | 0.64 | 0.83 | 0.64 | 0.64 | 0.68 | 0.65 | 0.52 | 0.61 | 0.685 | 0.68 | 0.641 |
| 6/30/2016 | 0.62 | 0.62 | 0.64 | 0.73 | 0.62 | 0.655 | 0.64 | 0.83 | 0.645 | 0.66 | 0.68 | 0.67 | 0.5 | 0.615 | 0.7 | 0.685 | 0.646 |
| 7/1/2016 | 0.62 | 0.615 | 0.64 | 0.76 | 0.62 | 0.6475 | 0.64 | 0.83 | 0.65 | 0.66 | 0.68 | 0.67 | 0.54 | 0.615 | 0.7 | 0.68 | 0.646 |
| 7/4/2016 | 0.62 | 0.615 | 0.64 | 0.76 | 0.62 | 0.6375 | 0.66 | 0.84 | 0.65 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.52 | 0.615 | 0.705 | 0.68 | 0.646 |
| 7/5/2016 | 0.62 | 0.615 | 0.64 | 0.76 | 0.62 | 0.64 | 0.66 | 0.84 | 0.65 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.52 | 0.615 | 0.705 | 0.685 | 0.646 |
| 7/6/2016 | 0.62 | 0.62 | 0.64 | 0.77 | 0.64 | 0.63 | 0.685 | 0.84 | 0.655 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.52 | 0.615 | 0.705 | 0.68 | 0.651 |
| 7/7/2016 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.77 | 0.64 | 0.66 | 0.67 | 0.84 | 0.66 | 0.68 | 0.68 | 0.685 | 0.52 | 0.615 | 0.715 | 0.68 | 0.651 |
| 7/8/2016 | 0.63 | 0.63 | 0.64 | 0.77 | 0.65 | 0.665 | 0.67 | 0.84 | 0.665 | 0.68 | 0.68 | 0.69 | 0.52 | 0.615 | 0.715 | 0.675 | 0.656 |
| 7/11/2016 | 0.63 | 0.635 | 0.64 | 0.78 | 0.65 | 0.67 | 0.67 | 0.845 | 0.67 | 0.68 | 0.68 | 0.695 | 0.525 | 0.625 | 0.72 | 0.68 | 0.656 |
| 7/12/2016 | 0.63 | 0.645 | 0.65 | 0.78 | 0.66 | 0.6725 | 0.68 | 0.85 | 0.67 | 0.68 | 0.68 | 0.695 | 0.58 | 0.625 | 0.723 | 0.685 | 0.661 |
| 7/13/2016 | 0.63 | 0.66 | 0.65 | 0.78 | 0.68 | 0.725 | 0.65 | 0.85 | 0.675 | 0.68 | 0.69 | 0.7 | 0.6 | 0.625 | 0.725 | 0.69 | 0.666 |

| DATE | BofA | Citi | JPM | Barc | BNP | CA | CS | DB | HSBC | Lloy | MUFG | Norin | Rabo | RBC | RBS | SG | UBS |
|-----------|------|-------|------|------|------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7/14/2016 | 0.65 | 0.66 | 0.65 | 0.78 | 0.68 | 0.695 | 0.65 | 0.85 | 0.675 | 0.68 | 0.69 | 0.7 | 0.66 | 0.66 | 0.725 | 0.685 | 0.666 |
| 7/15/2016 | 0.66 | 0.665 | 0.65 | 0.78 | 0.68 | 0.7025 | 0.68 | 0.855 | 0.675 | 0.7 | 0.7 | 0.705 | 0.675 | 0.665 | 0.733 | 0.69 | 0.671 |
| 7/18/2016 | 0.66 | 0.67 | 0.65 | 0.78 | 0.7 | 0.76 | 0.68 | 0.865 | 0.68 | 0.7 | 0.71 | 0.71 | 0.68 | 0.665 | 0.743 | 0.695 | 0.676 |
| 7/19/2016 | 0.67 | 0.675 | 0.65 | 0.78 | 0.71 | 0.755 | 0.68 | 0.865 | 0.68 | 0.7 | 0.71 | 0.71 | 0.65 | 0.68 | 0.743 | 0.695 | 0.681 |
| 7/20/2016 | 0.68 | 0.68 | 0.65 | 0.78 | 0.72 | 0.7725 | 0.68 | 0.87 | 0.685 | 0.7 | 0.71 | 0.72 | 0.65 | 0.685 | 0.751 | 0.705 | 0.681 |
| 7/21/2016 | 0.68 | 0.69 | 0.65 | 0.78 | 0.73 | 0.7725 | 0.68 | 0.875 | 0.695 | 0.71 | 0.72 | 0.74 | 0.72 | 0.69 | 0.753 | 0.71 | 0.686 |
| 7/22/2016 | 0.7 | 0.72 | 0.65 | 0.78 | 0.75 | 0.785 | 0.7 | 0.88 | 0.705 | 0.71 | 0.72 | 0.75 | 0.66 | 0.7 | 0.768 | 0.71 | 0.696 |
| 7/25/2016 | 0.71 | 0.72 | 0.68 | 0.78 | 0.75 | 0.805 | 0.76 | 0.885 | 0.71 | 0.73 | 0.73 | 0.76 | 0.66 | 0.705 | 0.768 | 0.715 | 0.696 |
| 7/26/2016 | 0.71 | 0.735 | 0.68 | 0.78 | 0.76 | 0.8425 | 0.76 | 0.895 | 0.72 | 0.74 | 0.74 | 0.79 | 0.67 | 0.72 | 0.77 | 0.715 | 0.706 |
| 7/27/2016 | 0.72 | 0.735 | 0.7 | 0.78 | 0.78 | 0.85 | 0.76 | 0.9 | 0.73 | 0.76 | 0.75 | 0.81 | 0.67 | 0.72 | 0.775 | 0.725 | 0.711 |
| 7/28/2016 | 0.73 | 0.735 | 0.7 | 0.78 | 0.8 | 0.8625 | 0.76 | 0.9 | 0.73 | 0.79 | 0.75 | 0.81 | 0.67 | 0.72 | 0.775 | 0.725 | 0.711 |
| 7/29/2016 | 0.73 | 0.725 | 0.7 | 0.78 | 0.81 | 0.8625 | 0.76 | 0.9 | 0.73 | 0.84 | 0.76 | 0.81 | 0.7 | 0.72 | 0.775 | 0.72 | 0.731 |